Additions a la Flore de l'A. E. F. : Apocynacées-Plumérioïdées.

Par M. Pichon.

Sauf erreur, les espèces dont voici la liste sont signalées pour la première fois soit dans l'ensemble de l'Afrique Equatoriale Française, soit au moins dans un des territoires de cet ensemble : Oubangui-Chari, Gabon ou Congo Français.

Le manque de place nous oblige à abréger les synonymies : les références sont omises, ainsi que les variantes orthographiques et les noms d'herbier inédits.

Les espèces des genres *Landolphia, Carpodinus* et *Clitandra* sont données sous leurs noms génériques habituels. Nous montrerons prochainement que ces genres ne peuvent être conservés dans leur état actuel, et des combinaisons nouvelles seront alors établies. Une copieuse synonymie nouvelle est donnée dès aujourd'hui.

Les échantillons d'A. E. F. mentionnés sont ceux de l'herbier du Muséum et de l'herbier Chevalier. Nous sommes heureux de remercier ici le Professeur Chevalier de nous avoir très aimablement autorisé à étudier ses riches matériaux.

Abréviations : b. j., b. m., b. a. = boutons jeunes, moyens, âgés ; fl. = fleurs ; fr. j. = fruits jeunes ; fr. = fruits ; gr. = graines isolées ; st. = stérile, sans fleurs ni fruits ; vern. = nom vernaculaire ; s. n. = sans numéro.

Landolphia landolphioides (Hall. f.) A. Chev. — *Clitandra landolphioides* Hall. f. — *Carpodinus landolphioides* (Hall. f.) Stapf. — *Landolphia Dawei* Stapf. — *L. Dawei* var. *multinervis* A. Chev.

Oubangui-Chari : le Chari, sans précision, vern. « pindi », *Martin* s. n. (b. m.) ; Boukoko, forêt, vern. « malomboma » et « mokangakanga » (lissongo), *Tisserant* Carp.-50 (1-3-1949 ; fr.), Carp.-79 (26-11-1951 ; fr.) ; Yalinga, haute futaie, *Le Testu* 2597 (28-3-1921 ; fl.), 3825 (4-4-1922 ; fl. et gr.).

Gabon : Mimvoul, *Le Testu* 9063 (28-3-1933 ; b. m.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Nigéria du Sud, Cameroun, Congo belge, Ouganda.

Landolphia Dewevrei Stapf. — *L. subterranea* A. Chev. var. *Johnstoni* A. Chev. — *Clitandra brazzavillensis* A. Chev., nom. nud.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « mokangakanga » (lissongo), *Tisserant* 26 (18-7-1947 ; fl.), 170 (27-8-1947 ; fl.), 399 (24-10-1947 ; fl.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Nigéria du Sud, Cameroun anglais, Cameroun français [1], Gabon, Congo français, Congo belge.

LANDOLPHIA SUBTERRANEA A. Chev. (non Ch. Lemaire, nom. alternat.). — *L. Claessensi* De Wild.

Congo français : de Renéville à Mbamou, *Chevalier* 27636 (3-8-1912 ; st.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Congo belge, Angola.

LANDOLPHIA OCHRACEA K. Sch. ex Hall. f., var. OCHRACEA.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « mboka » (lissongo), *Tisserant* 354 (15-10-1947, b. a. et fr. j. ; — 5-6-1948, st.).

Gabon : entre Pounga et Piti-Masango, *Le Testu* 5260 (27-2-1925 ; fl.) ; Divindé, *Le Testu* 5909 (10-4-1926 ; fl.) ; Woredoubu, vern. « avoum » (pahouin), *Périquet* (leg. *Guyomarc'h*) 55 (26-3-.....) ; st.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Nigéria du Sud, Cameroun, Congo belge, Angola (Cabinda).

LANDOLPHIA OCHRACEA K. Sch. ex Hall. f., var. GLABRATA Hall. f. — *L. ochracea* var. *breviflora* De Wild.

Gabon : sans précision, vern. « avoum » (pahouin), *Arsandeau* s. n. (st.) ; haut bassin de l'Ivindo, vern. « okôm », *Cottes* 7 (st.) ; environs de Libreville, à 20 lieues au NW du Gabon, *Klaine* 1657 (st.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Cameroun [2], Congo belge.

LANDOLPHIA STIPULOSA S. Moore ex Wernh.

Gabon : Lastoursville, *Le Testu* 7253 (27-4-1929 ; b. a.), 7347 *bis* (20-5-1929 ; b. a.) ; Fouramwanga, *Le Testu* 6396 (19-2-1927 ; b. a.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Nigéria du Sud, Cameroun [3].

CARPODINUS BRUNEELII De Wild.

Gabon : Lastoursville, *Le Testu* 7963 (11-3-1930 ; fl.) ; Loubagny, *Le Testu* 6464 (31-3-1927 ; fl.) ; monts Moughyama, près de Kembélé, *Le Testu* 5231 (22-2-1925 ; b. a.) ; Mandji-Batchangui, *Le Testu* 6528 (28-6-1927 ; fl.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Congo belge.

CARPODINUS VIOLACEUS K. Sch. ex Hall. f. — *C. Bequaerti* De Wild.

1. Où il est nouveau : Tchang, vern. « maiko », *Jacques-Félix* 5210 (1938/1939 ; fl.).
2. Où il est nouveau : Nlohé, vern. « ahom » et « avom » (yaoundé), *Hédin* 1867 (2-11-1927; st.), 1880-a (4-11-1927 ; st.) ; Djoum, vern. « akom » (boulou), *Hédin* 1100 (17-5-1927 ; st.).
3. Où il est nouveau : Vimidi, vern. « avom » (yaoundé), *Hédin* s. n. (23-1-1928 ; st. avec gr.).

Congo français : Renéville et environs, *Chevalier* 27506 (31-7-1912 ; st.).

Nouveau pour le Congo français. Répartition : Nigéria du Sud, Cameroun, Gabon, Congo belge.

CARPODINUS GLABER Pierre, nom. nud. ; Pierre ex Stapf, cum descr. (« *glabra* »). — *C. leptantha* Stapf, non K. Sch.

Congo français : de Brazzaville à Saint-Joseph-du-Nkoué, *Chevalier* 27317 *bis* (29/30-7-1912 ; st.).

Nouveau pour le Congo français. Répartition : Cameroun français [1], Gabon, Congo belge.

CARPODINUS FORETIANUS Pierre, nom. nud. ; Pierre ex Jum., cum descr. (« *Foretiana* »). — *C. Klaineana* Pierre, nom. nud. — *C. rufonervis* Pierre, nom. nud. — *C. Klainii* Pierre, nom. nud. — *C. Klainei* Pierre ex Stapf. — *C. rufinervis* Pierre ex Stapf. — *C. Eetveldeana* De Wild. — *C. verticillata* De Wild. — *C. Sassandrae* A. Chev.

Oubangui-Chari : Yalinga, *Le Testu* 4211 (5-10-1922 ; b. a.), 4290 (7-11-1922 ; fl.) ; Boukoko, forêt, vern. « mboka » (lissongo), *Tisserant* 190 (3-9-1947 ; fl.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Libéria [2], Côte d'Ivoire, Nigéria du Sud, Cameroun [3], Gabon, Congo français, Congo belge, Angola (Cabinda).

CARPODINUS JUMELLEI Pierre, nom. nud. ; Pierre ex Jum., cum descr. — *C. fulva* Pierre, nom. nud. ; Pierre ex Hall. f., cum descr. — *C. Gentilii* De Wild. — *C. globulifera* K. Sch. — *C. alnifolia* A. Chev., nom. nud.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « molo-moto-mondo » (lissongo, liane) et « masenza » (lissongo, fruit), *Tisserant* 1178 (7-10-1948 ; b. a.), Carp.-66 (24-4-1951 ; fr.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Cameroun français, Gabon, Congo français, Congo Belge.

CLITANDRA CYMULOSA Benth. — *C. orientalis* K. Sch. — *C. Gilletii* De Wild. — *Carpodinus cymulosa* (Benth.) Stapf. — *Clitandra Arnoldiana* De Wild. — *C. Nzunde* De Wild. — *C. elastica* A. Chev. — *C. Arnoldiana* var. *Sereti* De Wild. — *Landolphia congensis* A. Chev., nom. nud. — *Clitandra occidentalis* A. Chev., in syn.

1. Où il est nouveau : Djoum, vern. « janese », « meyong » et « yanguessa » (boulou), *Hédin* 1101 (17-5-1927 ; st.).
2. Où il est nouveau : Greenville, *Sim* 31 *bis* (1904 ; st.).
3. Où il est nouveau : de Meiganga à Bétaré, *Jacques-Félix* 4513 (7-1939 ; fr.).

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « kenya », « kete », « keya » et « mokangakanga » (lissongo), *Tisserant* 1 (12-7-1947 ; fl.), 36 (19-6-1948, st. ; — 22-7-1947 ; fl.), 636 (22-1-1948 ; fl.), 891 (24-4-1948 ; fr. j.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Guinée française, Sierra Leone, Libéria [1], Côte d'Ivoire, Côte de l'Or, Dahomey, Nigéria, Cameroun, Gabon, Congo français, Congo belge, Angola, Ouganda, Tanganyika.

Clitanda Staudtii Stapf. — *C. Sereti* De Wild.

Gabon : Bilengué, *Le Testu* 5487 (17-9-1925 ; fl.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Cameroun anglais, Cameroun français [2], Congo belge.

Clitandra Lacourtiana De Wild. — *C. Kabulu* De Wild.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « holo-holo », « lengenapise », « lengepete », « malomboma » et « mokangakanga » (lissongo), *Tisserant* 65 (30-7-1947 ; fl.), 284 (27-9-1947 ; fl.) 363 (18-10-1947 ; fl.), 2215 (7-9-1951 ; b. a. et fr.), *Sillans* 1609 (6-10-1949 ; fl.).
Gabon : Minguembé, *Le Testu* 8055 (27-4-1930 ; fl.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Congo belge.

Clitandra robustior K. Sch. — *Landolphia Preussii* K. Sch. ex Dew. — *Carpodinus myriantha* K. Sch. — *Clitandra myriantha* (K. Sch.) K. Sch. ex Pierre.

Gabon : Oyem, *Le Testu* 9190 (10-7-1933 ; fl.) ; pays Echira, lieux humides, vern. « noyengo », *Klaine* s. n. (6-1895 ; fl.) ; Guidouma, *Le Testu* 5471 (28-6-1925 ; fl.) ; Piti-Masango, *Le Testu* 5951 (12-6-1926 ; fl.) ; Livindé-Batchangui, *Le Testu* 6531 (29-6-1927 ; fl.) ; rivière Setté, *Dybowski* 72 (2-2-1894 ; st.).
Congo français : Mbamou, *Chevalier* 27660 *bis* (3/4-8-1912 ; st.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Cameroun, Congo belge, Angola.

Clitandra Mannii Stapf. — *Carpodinus incerta* K. Sch. — *C. exserens* K. Sch. — *C. Mannii* (Stapf) K. Sch. — *C. laxiflora* K. Sch. — *Aphanostylis Mannii* (Stapf) Pierre. — *A. exserens* (K. Sch.) Pierre. — *A. laxiflora* (K. Sch.) Pierre. — *Clitandra laxiflora* (K. Sch.) Hall. f. — *C. Gentilii* De Wild. — *Carpodinus cymulosa* fa. *laxiflora* (K. Sch.) A. Chev. — *Clitandra cymulosa* fa. *laxiflora* (K. Sch.) A. Chev.

Congo français : près de Renéville, *Chevalier* 27430 (31-7-1912 ; fr. j.).

Nouveau pour le Congo français. Répartition : Guinée portu-

1. Où il est nouveau : Peahtah, forêt primitive, *Linder* 900 (5-10-1926 ; fl.).
2. Où il est nouveau : Bipindi, *Zenker* 550 (4-1914 ; fl.).

gaise, Guinée française, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Togo, Dahomey [1], Nigéria du Sud [2], Cameroun, Gabon, Oubangui-Chari, Congo belge, Angola (Cabinda).

VAHADENIA LAURENTII (De Wild.) Stapf. — *Landolphia Laurentii* De Wild. — *L. Laurentii* var. *grandiflora* De Wild. — *Vahadenia Laurentii* var. *grandiflora* (De Wild.) De Wild.— *V. Laurentii* fa. *obtusifolia* De Wild. — *V. Talbotii* Wernh.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « isoi » (lissongo des Babingas), *Tisserant* 2372 (20-2-1952 ; b. j.), 2397 (26-3-1952 ; fr. j.).

Gabon : Lastoursville, *Le Testu* 7309 (9-5-1929 ; fl.) ; Tchibanga, *Le Testu* 1862 (15-11-1914 ; fl.) ; Issala, *Le Testu* 1647 (28-10-1910 ; fl.).

Nouveau pour l'Oubangui et le Gabon. A été confondu au Gabon avec *V. Caillei* (A. Chev.) Stapf ex Hutch. et Dalz. De même en Nigéria du Sud, où il est nouveau [3]. A été confondu au Cameroun, où il est également nouveau [4], avec *Landolphia lucida* K. Sch. Répartition : Congo français, Congo belge.

ANCYLOBOTHRYS PYRIFORMIS Pierre. — *A. robusta* Pierre. — *Landolphia robusta* (Pierre). — *L. pyriformis* (Pierre) Stapf. — *Aphanostylis robusta* (Pierre) Th. et H. Dur. — *Pacouria robusta* (Pierre) M. Pichon. — *P. pyriformis* (Pierre) M. Pichon.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « malomboma » et « mboka » (lissongo), *Tisserant* 554 (20-12-1947 ; fl.), 2123 (6-6-1951 ; fr. j.), 2293 (22-11-1951 ; fl.).

Congo français : entre Bokoïo et Mouenda, vern. « m'vouma », *Arsandeau* s. n. (st.).

Nouveau pour l'Oubangui et le Congo français. Répartition : Gabon, Congo belge.

CYLINDROPSIS PARVIFOLIA Pierre. — *Carpodinus parvifolia* Pierre, in syn. — *Clitandra parvifolia* (Pierre) Stapf. — *C. Talbotii* Wernh.

Oubangui-Chari : Yalinga, *Le Testu* 4713 (4-5-1923 ; b. a.) ; Boukoko, forêt, vern. « fembe » (lissongo), *Tisserant* 637 (22-1-1948 ; fl.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Nigéria du Sud, Gabon, Congo belge, Angola (Cabinda).

CYCLOCOTYLA CONGOLENSIS Stapf.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « holo-holo » et « molo-kalabe »

1. Où il est nouveau : réserve de Bokoutou, *Chevalier* 22873 (28-7-1910 ; st.) ; entre Sakété et Pédjilé, *Chevalier* 22910 (1-2-1910 ; st.).
2. Où il est nouveau : Benin City, *Chevalier* (leg. *Unwin*) s. n. (= *Unwin* 9 ; 1905 ; st.).
3. Oban, *Talbot* 1634 (fl.).
4. Bipindi, forêt vierge, *Zenker* 2459-a (1902 ; fr.).

(lissongo), *Tisserant* 287 (29-9-1947 ; fl.), 1355 (27-1-1949 ; fl.), 2170 (3-7-1951 ; fr.).

Congo français : entre Bokoïo et Mouenda, vern. « ikou », *Arsandeau* s. n. (st.).

Nouveau pour l'A. E. F. Répartition : Cameroun [1], Congo belge.

TABERNAEMONTANA DURISSIMA Stapf. — *Conopharyngia durissima* (Stapf) Stapf.

Congo français : rives de la Sangha, *Pobéguin* 65 (2-1920 ; fl.) ; Landana, *Duparquet* s. n. (1876 ; b. m.).

Nouveau pour le Congo français. Répartition : Sierre Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Côte de l'Or, Nigéria du Sud, Cameroun, Gabon, Oubangui [2], Congo belge [3].

TABERNANTHE IBOGA H. Bn. — *T. albiflora* Stapf.

Oubangui-Chari : Boukoko, sous-bois, *Tisserant* 2141 (16-6-1951, fr. ; — 20-7-1951, fl. et fr. j.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Gabon, Congo belge.

VOACANGA SCHWEINFURTHII Stapf, var. SCHWEINFURTHII. — *V. glaberrima* Wernh. — *V. Bequaerti* De Wild. ? — *V. Schweinfurthii* var. *typica* M. Pichon.

Oubangui-Chari : Boukoko, forêt, vern. « molo-lolo » (lissongo), *Tisserant* 773 (16-3-1948 ; fl.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Gabon, Congo français, Congo belge.

PYCNOBOTRYA NITIDA Benth. — *P. multiflora* K. Sch. ex Stapf.

Oubangui-Chari : forêt de Mbaïki, vern. « kalabe » (lissongo), *Tisserant* 3743 (3-1945 ; fl.) ; Boukoko, forêt, vern. « kalabe » (lissongo), *Tisserant* 895 (24-4-1948 ; fr. j.), 1003 (22-6-1948 ; fr.), 1225 (5-11-1948 ; fl.), 1399 (12-3-1949 ; fl.), 1985 (15-1-1951 ; fl.).

Nouveau pour l'Oubangui. Répartition : Cameroun français, Gabon, Congo belge.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.

1. Où il est nouveau : Bipindi, forêt vierge, *Zenker* 2983 (1904 ; fl.).
2. Signalé à Bangui par Chevalier [Sudania, II (1914), n° 11040], mais omis par le P. Tisserant [Cat. Fl. Oub.-Ch. ; in Mém. Inst. Et. Centrafr., II (1950)] qui l'a pourtant récolté : Boukoko, forêt, vern. « lolo» (lissongo), *Tisserant* 182 (18-8-1947 ; fl.), 266 (1-9-1947 ; fl.).
3. La présence en Oubangui de *T. penduliflora* K. Sch. [*Conopharyngia penduliflora* (K. Sch.) Stapf], signalée avec doute par le P. Tisserant (*loc. cit.*, 22), se confirme : Boukoko, forêt, vern. « molo-lolo » (lissongo), *Tisserant* 505 (2-12-1947 ; fl.), 773 et Carp.-19 (15-5-1948 ; fr.), 1308 (30-12-1948 ; fl.), 1689 (20-3-1950 ; fr.).